

Capítulo 1. Cuna del hombre

Hace 180 millones de años dominaban los reptiles, después aparecen los mamíferos y es quizá con ellos, que se podría decir que la humanidad inicia con la aparición de los primates hace 65 millones de años. Estudiar entonces el continente africano es fascinante pues es el escenario de la evolución que llevó a la diferenciación entre el hombre y el mono, además de ser el único continente en donde se han encontrado escalonadas capas formadas a lo largo de millones de años y fósiles característicos mostrando la evolución de los más antiguos primates hasta llegar al hombre. Estos primates se caracterizaban por tener una estatura pequeña y vivir en los árboles. Entre ellos encontramos al simio, mono, musaraña y al hombre mismo. Así, el romanticismo de las pinturas de la creación del hombre por Miguel Ángel y el Adán de Durero, así como la Venus de Boticelli, representan sólo eso, pinturas románticas.

Según algunos estudiosos, el último ancestro común entre el ser humano y el chimpancé, nuestro primo más cercano, existió hace 6 ó 7 millones de años. Después de esta separación apareció el primer homínido, el llamado o simio africano apareció hace unos 4.5 millones de años y es el homínido más antiguo que se conoce; en 1925, el paleontólogo Raymond Dart descubrió el cráneo de un *Australopithecus* en Taung, al sur de África. El descubrimiento de este fósil, ancestro del ser humano e íntimamente relacionado con el mono, provocó polémica porque se encontró en África y hasta entonces se había fundado el origen del ser humano en Europa. Los científicos distinguen entre varias especies de homínidos. Todos ellos comparten algunas características básicas:

- Pueden mantenerse erguidos y caminar en dos pies.
- Tienen un cerebro relativamente grande en relación con el de los monos.
- Su mano tiene un dedo pulgar desarrollado que les permite manipular objetos.

Estos homínidos medían más de un metro de estatura y que sus caderas, piernas y pies se aparecían más a los de los seres humanos que a los de los simios. El cerebro se asemejaba al de estos animales y tenía un tamaño similar al del gorila. La mandíbula era grande y el mentón hundido. Caminaban erguidos y podían correr, a diferencia de los simios. Sus largos brazos acababan en manos propiamente dichas, con las yemas de los dedos planas, como las de los seres humanos. Se cree que estos seres eran carnívoros, pues a su alrededor se han encontrado huesos y cráneos que habían sido machacados para extraer el tuétano y los sesos.

Quizá la especie más famosa de *Australopithecus* es la *Australopithecus afarensis*, gracias al descubrimiento, en 1974 en Hadar, Etiopía, de los restos de Lucy, una joven mujer de la que se encontraron 52 huesos de un esqueleto semicompleto, con una edad aproximada de 3.2 millones de años. Esta especie trepaba árboles pero también podía caminar en dos pies. Durante mucho tiempo se pensó en Lucy como la abuela de la humanidad. Sin embargo, esta especie pudo haberse extinguido sin que a partir de ella se continuaran las ramas de la evolución humana.

El *Australopithecus* posteriormente dio lugar al *Homo habilis*, el primer espécimen del género *Homo*, al que pertenecemos los seres humanos modernos.

Los cambios en la biología de los primates que desembocaron en los primeros homínidos se dieron en África: en el Este y en el Sur. El cañón de Olduvai, en Tanzania, el noreste de Africa, es uno de los lugares donde se han encontrado los fósiles más antiguos que aportan datos sobre la historia evolutiva del ser humano.

Bibliografía

Gran Historia Universal. El Principio de la Civilización, Toledo, Ediciones Folio, 2000, tomo I, pp. 12-15.

A continuación una gráfica mencionando la fecha aproximada de la aparición de estos homínidos, vale la pena resaltar cómo el tamaño de su cerebro va aumentando conforme van adquiriendo ciertas habilidades.

Año Lugares Nombre/ Tamaño Descubrimiento Explicación

Del cerebro

5 millones	Africa Sur Oriental Del Mar Rojo a lagos ecuatoriales	Australophilecus 300 a 400 cm ³	Laetoli- Tanzania Hadar-Etiopía	Lucy. El ejemplar más completo encontrado
3.5 millones				
2 millones	Africa Sur Oriental Garganta de Olduvai en Tanzani	Homo Habilis 700 cm ³		1er. Representante del género humano
1 millón a 300 mil años		Homo Erectus 1000 cm ³ . Control del fuego	Se expande fuera de Africa.	Hombres de Pekín y Java.
120 mil a 40 mil años	En diversas partes Diversos grupos	Homo Sapiens Afinidad con el hombre moderno 1300 a 1500 cm ³	El Guettar Djebelz en Tunez, Irhoud en Marruecos.	Neandetharls.- Era glacial (Alemania); Homo sapiens sapiens ¹ : Europa, Oriente Medio, Africa Septentrional

¹ Paleolítico medio africano. Homo sapiens sapiens. 100,000 años. SE de Africa. Coloniza Europa, Asia, Indochina, Australia. Hace 30,000 pasos por Behring pasa a América. Primeras manifestaciones religiosas, ritos funerarios referentes a la caza.